



让静态数据“开口说话”

——武汉杭州求解数智经济

长江日报特派记者覃柳珺

武汉和杭州,相隔600多公里,仍然往来密切。每天,无法计量的数据在这两座城市之间流动。杭州的算法工程师写的代码,在武汉的车间里“盯”着产线;武汉工厂的数据,也源源不断地“喂入”杭州正在训练的数据中台。

在全国人大代表、中国五矿所属中冶勘科学技术协会秘书长张尤慧看来,这是两座城市数实共生的必然选择。

杭州算法在武汉企业车间扎下根

数澜科技有限公司(以下简称数澜科技)是杭州一家企业,是国内头部数据中台供应商,专门帮传统企业完成数字化转型。2023年5月,该公司在汉阳区第二届“知音云上”创投大赛中夺冠,获得2000万元股权投资。当月,公司华中总部落地武汉,注册资本5000万元,快速从区域中心升级为研发、交付双核心。

公司总经理刘勇说:“武汉‘965’现代化产业体系与数澜科技高度契合。武汉高端制造集聚、工业数据海量,是数智技术最好的试验场与增长极。”

落地前,数澜科技在武汉只有商务团队;落地后,数智研发与交付团队迅速组建。

在武汉汽车零部件、装备制造企业的车间里,数澜科技的数据中台开始发挥作用:它把生产环节原本“各自为政”的数据全部打通,自动采集并实时分析。以前靠人拿着本子记、凭经验判断的生产模式,现在靠数据说话。

截至2025年底,武汉数澜科技服务客户超千家,覆盖制造、政务、金融等20余个行业。

数澜科技董事长甘云锋评价,这是科技创新走出实验室、迈向应用场的典型路径。杭州有算法与平台,武汉有产线与数据,两者结合,既完成了技术的落地,又实现了产业的升级。他算过账,湖北省教育、水利行业的优势极为明显,数据市场体量至少在千亿级别。

湖北省浙江企业联合会(总商会)首席执行官李国能通过观察发现,相较于传统的设立分公司,如今的浙企更倾向于将研发、交付核心落地武汉。“他们看中的正是武汉雄厚的制造业基础提供了丰富的应用场景。”

在武汉,一批龙头企业也主动拥抱杭州算法。长飞公司通过引入杭州海康威视数字技术股份有限公司(以下简称海康威视)的机器视觉技术,生产车间实现了从“人眼质检”到“AI慧眼”的跨越,质检效率提高数倍。

先进算法模型让海量工业数据变资产

2012年,海康威视武汉研发中心成立。今年2月,海康威视武汉科技园启用。该园区位于光谷,聚焦智能物联技术研发与生产协同。

从数澜科技提升能级到海康威视持续加码,为什么选择了武汉?

长江经济带发展战略明确要求“推动上中下游协同发展”,国家《“数据要素×”三年行动计划(2024—2026年)》则强调发挥数据要素的倍增效应。武汉拥有36个工业大类,光电子信息产业规模突破8500亿元,拥有海量工业数据。对急需验证场景的杭州企业而言,这里就是现成的试验场。“你在实验室里训练100遍算法,不如放到武汉真实产线上跑1个月。”杭州一家数字经济企业负责人表示。

面对海量工业数据,武汉企业同样有着迫切的转型需求。武汉一家制造业企业负责人感叹:“一条产线一天就能产生几十万条数据,光靠我们自己存下来只是成本。只有引入先进算法模型挖掘价值,工业数据才能真正变成资产。”

于是,双方一拍即合。

张尤慧认为,这不是偶然的相遇,而是两座城市发展到特定阶段的必然选择:双方通过技术与场景的供需匹配,让数字经济不再仅仅是一个产业门类,而是成为区域协同创新的关键纽带。

两组数据展现出两座城市合作的巨大潜力:杭州2025年数字经济核心产业增加值达6780亿元,大模型备案数量为56个,技术优势明显;武汉数字经济规模占GDP的比重已超过50%,在中国数字经济百强市中位列第九,数据要素市场发展稳居中部城市首位,场景资源丰富。

从“数字经济”到“数智经济”

今年2月3日,武汉举行全市数智经济一线城市建设大会。一个细微变化被敏锐的观察者捕捉到:“数字经济”变成了“数智经济”。

一字之差,内涵升级。

“数智经济是数字经济的高级阶段。”武汉人工智能研究院院长王金桥解释,这不仅是技术的升级,更是生产方式的重塑。对于武汉这样的制造重镇而言,数智化是守住产业优势、抢占未来赛道的关键。

重塑生产方式,核心是让数据真的有用。总部位于杭州的中电海康集团有限公司党委书记、董事长陈宗年对此有着切身体会。他以视频监控技术的演进为例表示,过去,摄像头只是记录画面的“眼睛”,数据仅仅是存档备查的电子档案;如今,通过智能物联技术,摄像头能实时识别风险、预判行为,数据直接驱动决策。“这不再是简单的技术输出,而是让静态的数据‘开口说话’,变成能解决实际问题的生产要素。”今年2月24日,在武汉举行的全市科技创新大会上,陈宗年表示,企业将坚持用物联感知、人工智能解决行业最棘手的“硬骨头”。

武汉正在搭台,让更多企业尝到数智化甜头。2025年12月18日,“汉数通”数据基础设施上线,仅两个多月就流通了3万多单数据产品。商业保险核保以前得花3到5天,现在通过平台的健康数据核验服务,几秒钟就能搞定。今年,该平台计划连接1500多家企业,上架2000个数据产品,为30个具体业务场景解决实际难题。

“硬平台”在加速完善,“软环境”的打造同样紧迫。全国政协委员、浙江大学人文经济研究中心主任罗卫东观察杭州“六小龙”现象后提炼出一个重要启示:那些体量不大的创新企业之所以能在杭州生长起来,关键在于园区提供了非常现代、非常规范的服务。“没有政府强有力的行动,是做不到这个程度的。”

“杭州有经过验证的‘软环境’营造能力,武汉有雄厚的‘硬底座’产业基础。两者深度融合,产生的‘化学反应’将不止于技术和场景的对接,更在于发展生态的相互赋能。”全国政协委员、湖北经济学院院长方浩认为,武汉和杭州应共同打造中国数智经济版图中的长江经济带创新走廊,让数据从帮手变成生产要素。

跨域对话⑤

武汉 ⇌ 杭州

武汉:底座“硬核” 场景深厚

是全国工业重镇,也是科教大市。数字经济规模占GDP的比重已超过50%,在中国数字经济百强市中位列第九。在光电子信息、船舶制造、钢铁冶金等传统优势产业领域积累了海量数据和丰富的应用场景,有着最肥沃的“土壤”。

杭州:“数智生态”非常活跃

孕育了像阿里巴巴、DeepSeek这样的世界级平台和企业,在算力调度、开源模型、应用软件层面构建了一个非常活跃的“数智生态”。2025年数字经济核心产业增加值达6780亿元,大模型备案数量为56个,技术优势明显。



全国人大代表、中国五矿所属中冶勘科学技术协会秘书长张尤慧。



全国人大代表、中国工程院院士、中国船舶集团有限公司首席专家张锦岚。



全国政协委员、湖北经济学院院长方浩。



全国政协委员、浙江大学人文经济研究中心主任罗卫东。

通过产业链创新融合 实现优势叠加

对话

对话嘉宾:

全国人大代表、中国工程院院士、中国船舶集团有限公司首席专家张锦岚
全国政协委员、浙江大学人文经济研究中心主任罗卫东

长江日报记者:在数智经济领域,武汉、杭州分别有哪些优势?武汉杭州协同的关键在哪里?

张锦岚:武汉的优势在于“硬核”的底座和深厚的场景。武汉是全国工业重镇,也是科教大市。武汉在光电子信息、船舶制造、钢铁冶金等传统优势产业领域积累了海量数据和丰富的应用场景,好比手里有着最肥沃的“土壤”。

杭州数字经济发达,孕育了像阿里巴巴、DeepSeek这样的世界级平台和企业,特别是在算力调度、开源模型、应用软件层面构建了一个非常活跃的“数智生态”。

协同的关键在于“软硬结合、芯模联动”。武汉要主动融入全国创新链,就要利用好杭州在算法、平台上的优势,来激活制造业数据。杭州的前沿算法也需要武汉的工业场景来测试和迭代。两地不是简单的“取长补短”,而是通过产业链创新融合,实现优势叠加。

罗卫东:杭州数智经济已孕育20多年,2025年破土而出。

阿里巴巴、网易、海康威视等上下游企业陆续聚集,一个完整的产业链条逐渐成形。杭州始终没有动摇对数智经济的战略定力,最终形成了“数智经济、数智社会、数智治理”三位一体的良性循环。

2025年,DeepSeek等一批人工智能企业“冒头”。现在,其中三四家企业正在准备上市。

武汉的优势在于“硬底座”,杭州的优势则在于“软生态”——活跃的开源大语言模型和蓬勃的创业氛围。武汉有制造业的“躯壳”,杭州有算法的“大脑”,两者结合才能耕耘出真正的花朵。

长江日报记者:目前,两地合作还有哪些方面可以进一步深入?

罗卫东:从企业层面看,其实已经有一些“毛细血管”在连通了。比如,海康威视总部在杭州,在武汉设有制造工厂;杭州还有一些算法企业已经在武汉找到制造业“应用场景”。

政府需要做的是,找到这些已经存在的连接点,把它们作为重点服务对象扶持下去,形成连锁反应。

张锦岚:跨区域深度融合还有几个问题需要解决。

一是“软硬接口”的标准化问题。武汉的工厂很多设备是“工业重器”,运行的协议和数据格式五花八门。杭州的软件公司带着先进的AI算法来武汉,会出现“数据接不上、看不懂”。

二是数据流通的“安全信任壁垒”。要在保障安全的前提下利用隐私计算等技术实现“数据可用不可见”,建立两地企业间的数据可信流通体系。

三是产业生态的“温差”。两地的产业文化、企业成熟度存在差异,需要更多“懂行人”来当桥梁。

长江日报记者:未来,两地在数智经济方面如何协调创新,助力中小企业数智化转型?

张锦岚:中小企业是经济的“毛细血管”,我建议可以从几个方面入手。

一是共建一批“开箱即用”的行业模型。武汉可以拿出汽车零部件、船舶配套等特色产业的共性需求,与杭州的AI企业联合开发“轻量化、低成本”的专用模型。中小企业直接调用,转型门槛会大大降低。

二是共织“算力一张网”。建议两地探索算力资源的一体化调度,让武汉的中小企业不仅能用到本地的算力,还能方便调用杭州更丰富的商业化算力资源,降低研发成本。

三是共创一个“场景开放”的协同机制。武汉可以率先开放城市治理、智能制造等场景,邀请杭州的企业来“揭榜挂帅”。通过这种“杭州技术+武汉场景”,打造一批示范项目。

罗卫东:我首先想说的也是场景。武汉制造业场景丰富,杭州算法优势明显,两地可以联合打造“杭州技术+武汉场景”示范项目,让大家看到实实在在的效益。

其次,要建立常态化沟通机制。长江经济带沿线城市能不能建立一个政府间的协调机制,能不能形成共识性的政策设计,都需要政府主动作为。

最后,要提供服务把企业“连起来”。有些企业已经在两个城市之间形成合作,政府可以把它作为重点服务对象,出台扶持政策,让这种合作越做越大。越是先进的企业,对环境越敏感,对政府的要求也越高。政府要有职业感、专业感,这种服务是企业愿意留下来的重要原因。

(长江日报特派记者高萌 柯丽芬)

制图 陈昌

本版统筹:黄师师